Creative Enzymes®

Neamin-Transaminase

Cat. No. EXWM-2934

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion erfolgt in vivo in die entgegengesetzte Richtung. Beteiligt an den biosynthetischen Wegen mehrerer klinisch wichtiger Aminocyclitole-Antibiotika, einschließlich Kanamycin B, Butirosin, Neomycin und Ribostamycin. Arbeitet in Kombination mit EC 1.1.3.43, Paromamin 6-Oxidase, um die 6'-Hydroxygruppe von Paromamin durch eine Aminogruppe zu ersetzen. Das Enzym aus dem Bakterium Streptomyces kanamyceticus kann auch EC 2.6.1.94, 2'-Deamino-2'-hydroxyneamin-Transaminase, katalysieren, was zur Produktion von Kanamycin A führt. Das Enzym aus dem Bakterium Streptomyces fradiae kann ebenfalls EC 2.6.1.95 katalysieren, was zur Produktion von Neomycin C führt.
Synonyme	glutamat-6'-dehydroparomamin-aminotransferase; btrB (Genname); neoN (Genname); kacL (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.93
Reaktion	neamine + 2-Oxoglutarat = 6'-Dehydroparomamin + L-Glutamat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.